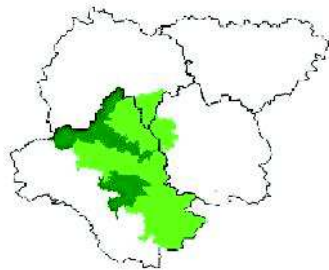


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

BV 6 Aubrac Génisses Boucherie croisées

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce dossier repose en grande partie sur le croisement (60 %) et sur l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois).

Une moitié des vaches de réforme est engraisée en Bœuf Fermier d'Aubrac (BFA). Une dizaine de génisses croisées sont conduites par la filière Fleur d'Aubrac.

L'alimentation repose sur la pâture (55 %) et les stocks (45 %).



Caractéristiques de l'exploitation

1.5 unités de main-d'oeuvre

86 ha de Surface agricole utile

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 78 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

87 UGB - Chargement apparent 1.1 UGB / ha SFP

dont 86.9 bovins viande



Midi Pyrénées

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 86 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

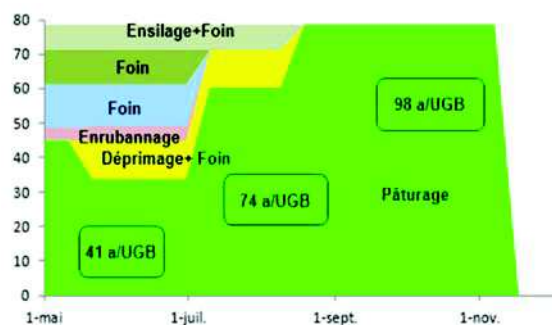


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,13 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N 2 P2O5 5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

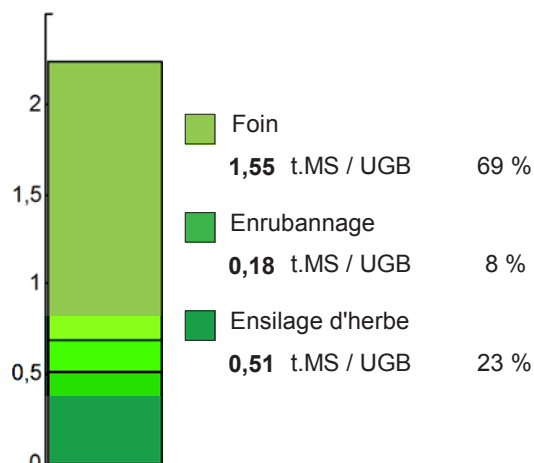
Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foins mais il est réduit à une dizaine d'ha pour limiter les risques en printemps sec. La surface en céréales permet l'autonomie en grain avec ce niveau de rendement (50 Qtx) mais pas en paille (achat de 10 T).

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	34,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19,0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11,0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4,0	35	20	35	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

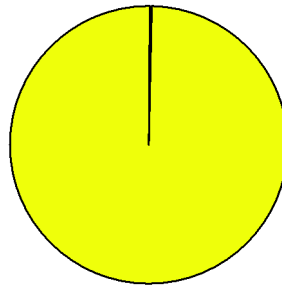
Fourrages conservés utilisés	2,24 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	40,0	3,4	1,55	45
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,5		
2° coupe	10,0	2,0		
Enrubannage	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
Ensilage d'herbe	10,0	4,5	0,51	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8.0 Céréales d'automne

Grandes cultures	8.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	3 100 €	388 €/ha	

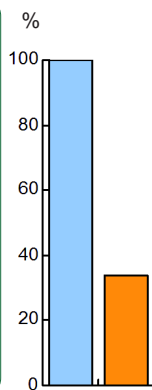
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Céréales d'automne		8.0	50 q	70	0	0	F	0	0	0	12.50	412

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
Produits		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	625	
Charges		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	40	
Engrais & am.	101	
Semences	72	
Marge brute	412	



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55.0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac
55 droits PMTVA

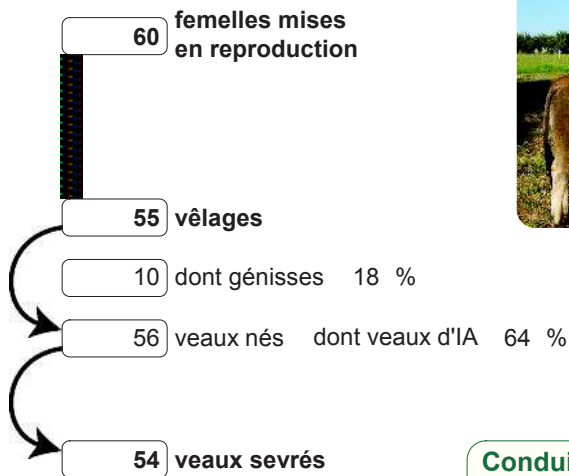
Atelier bovins viande

86.9 UGB

100 % du total UGB

1.6 UGB/vêlage

78.0 ha SFP BV



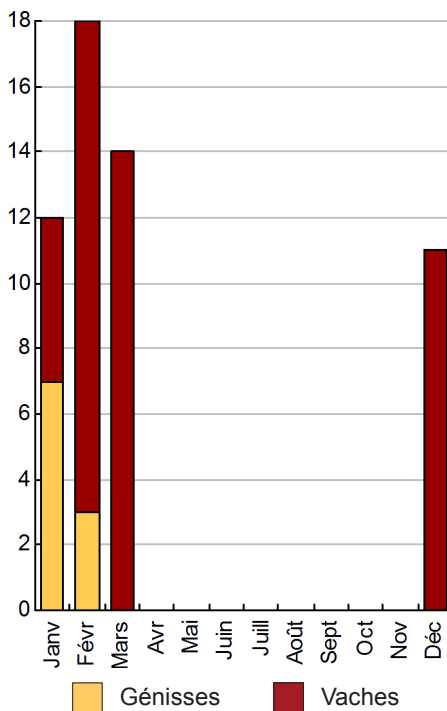
Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2014
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3.6 %
Taux de productivité numérique	95 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0.0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire /tête
Ventes				
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	440.0 kgc	5.25 2 310
11 Broutards repoussés	14		380.0 kgv	2.52 956
8 Broutards repoussés	38x14		430.0 kgv	2.73 1 175
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		390.0 kgc	4.70 1 833
5 Vaches réforme finies	14	LAB	395.0 kgc	4.56 1 800
8 Broutards lourds	38x14		390.0 kgv	2.77 1 080
6 Broutardes repoussées	38x14		335.0 kgv	2.49 833
2 Vaches réforme finies	14		370.0 kgc	3.95 1 462
2 Vaches réforme maigres	14		270.0 kgc	2.55 689
1 Taureaux de réforme	14		500.0 kgc	2.70 1 352
1 Broutardes	14		330.0 kgv	2.10 693
Achats				
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500.0 kgv	3.40 1 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	27 740 kgv	319 kgv/UGB
dont vendue	28 240 kgv	2.47 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	572 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	193 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	9 610 €	0.35 €/kgv
Production autonome	23 849 kgv	274 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

50 268 €
914 €/VA
578 €/UGB
644 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

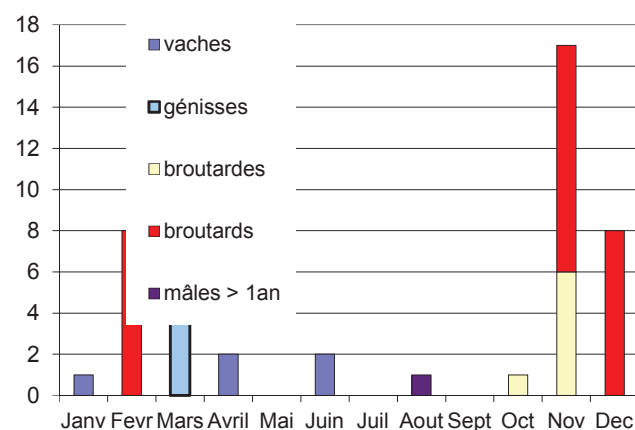
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

Les mâles purs sont repoussés et vendus à 10 mois. Les mâles coisées sont repoussés jusqu'à 12 mois. La quasi totalité des femelles pures sont gardées pour le renouvellement. La moitié des vaches réformées sont engraisées à l'auge et vendues au printemps.

Les génisses de boucherie sont commercialisées à un âge compris entre 26 et 32 mois.

Ceci permet un étalement de la production pour satisfaire le marché toute l'année.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	8,25
Minéraux d'élevage	1,27
Concentrés (kg/UGB viande)	571
% des concentrés BV achetés (hors minéraux)	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,35 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes	0,0	3,5	4,0	7,5	228	180
Génisses repro 2 ans	3,0	0,0	5,0	8,0	265	160
Génisses repro 1 an	0,0	0,0	4,0	4,0	431	170
Broutards 10 m.	2,0	0,0	3,0	5,0	731	40
Broutards 12 m.	2,0	0,0	4,0	6,0	900	120
Taureaux	3,0	0,0	5,0	8,0	250	170
Génisse Boucherie +2 ans	5,0	0,0	4,0	9,0	1120	70
Génisse Boucherie +2 ans	5,0	0,0	4,0	9,0	153	140
TMS consommées	14	37	76			

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN
Etable Evacuateur	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
2 cellules à grain	

Deux tiers des stocks en foin et un tiers en enrubannage.

Avec l'engraissement ce système est plus consommateur en concentrés et en paille (550 kg/UGB).

Les carburants et la fertilisation minérale sont les deux premiers postes d'énergie (une réduction du P et K permettrait une économie d'une dizaine d'EQF / 100 Kg vifs).

Le matériel de fenaison est en co-propriété (sauf la faucheuse).

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 113 308 €

Bovins viande (68 % PB) 76 972

Ventes 69 616

5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (440 kgc à 5.25 €)	11 550
11 Broutards repoussés race 14 (380 kgv - 956 €)	10 516
8 Broutards repoussés 38x14 (430 kgv - 1 175 €)	9 400
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (390 kgc à 4.70 €)	9 165
5 Vaches réforme finies race 14 Label (395 kgc à 4.56 €)	9 000
8 Broutards lourds 38x14 (390 kgv - 1 080 €)	8 640
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 833 €)	4 998
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 3.95 €)	2 924
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2.55 €)	1 378
1 Taureaux de réforme race 14 (500 kgc à 2.70 €)	1 352
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 693 €)	693

Achats d'animaux -1 700

1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
---	--------

Aides 9 056

Primes vaches allaitantes : 54 têtes à 166.38 €	9 056
---	-------

Grandes cultures (4 % PB) 5 000

Ventes 5 000

Cession interne au troupeau : 400 q à 12.50 €	5 000
---	-------

Produits non affectables (28 % PB) 31 336

Aides 31 336

Aides découplées : 138 ha à 128.83 €	17 832
Indemnité compens handicap : 75. ha à 179.69 €	13 477
Franchise de modulation	27

CHARGES 64 942 €

Charges opérationnelles (25 % PB) 28 604

Troupeau (87 UGB bovins viande) 18 764

216 €/UGB

Concentrés	111 €/UGB	9 610
Frais vétérinaires	52 €/UGB	4 548
Frais d'élevage	35 €/UGB	3 079
Achats de litières	9 €/UGB	810
Taxes animales	8 €/UGB	717

Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 78 ha SH) 7 940

102 €/ha

Engrais et amendements	76 €/ha	5 924
Semences et plants	15 €/ha	1 176
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	504
Phoduits de défense végétaux	4 €/ha	336

Productions végétales (8 ha GCU) 1 900

238 €/ha

Phoduits de défense végétaux	100 €/ha	800
Semences et plants	85 €/ha	680
Engrais et amendements	53 €/ha	420

Charges de structure (32 % PB) 36 338

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	107 €/ha SAU	9 205
Foncier	76 €/ha SAU	6 568
Matériel	144 €/ha SAU	12 381
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	655
Autres charges	88 €/ha SAU	7 529

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 48 366 €

32 244 €/UMO (1.5 UMO exploitants)

Annuités (32 % EBE) 15 646 €

Remboursement de capital	12 517
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 129

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 15 888 €

Matériel	116 €/ha	9 991
Bâtiments et installations	68 €/UGB	5 897

Frais financiers (LMT et CT) 3 129 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 32 720 €

21 814 €/UMO

RESULTAT COURANT (26 % PB) 29 349 €

19 566 €/UMO

Total actif hors foncier 298 386 €

198 924 €/UMO

Animaux 35 % Bâtiments et installations 28 %

Matériel 31 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 4 731 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 18 %

Taux d'endettement hors foncier 4 %

Trésorerie nette globale NC

Chiffres clés 2016

Système bovin viande Aubrac

Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système reste efficace : EBE / PB > 40 % et EBE hors MSA, salaires et foncier > à 55 % avec un niveau de DPU/Ha moyen dans cette zone.

Le produit viande est stable par rapport à 2015 dans ce cas type

Les charges proportionnelles sont en baisse (aliment et engrais)

le poste charges est réduit malgré une légère hausse des charges struct

Le revenu progresse légèrement par rapport à 2015

Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma) autour de 260 € par Ha ou par UGB (maxi estimé : 300 € par Ha)

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
87	UGB viande
1,57	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
571	Kg de concentrés par UGB
172 €	par tonne en moyenne

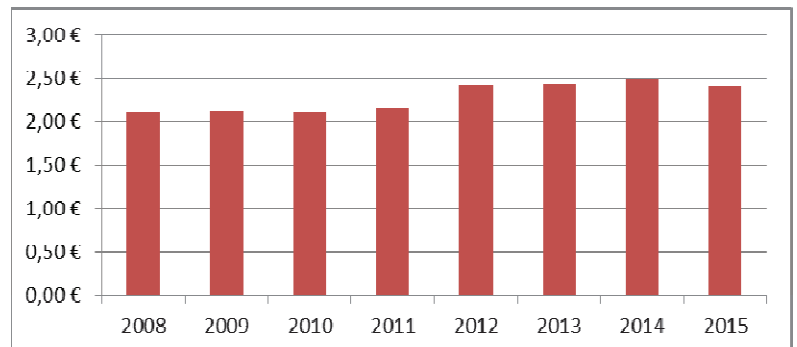
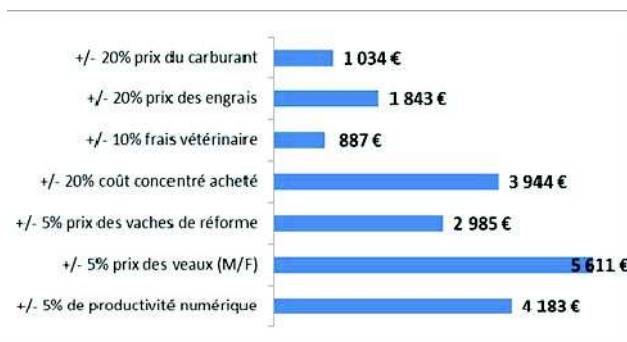
La viande	
28174	Kgv BV vendus
319	Kgv/UGB bovin viande
2,47 €	par Kg vif
886 €	par UGB

Surfaces	
86	ha SAU
78	ha SFP
	dont 78 ha d'herbe
1,11	UGB/ha SFP
353	Kgv viande/ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	566 € / UGB
marge animale avec aides	670 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	579 € / UGB

L'économie			
Produit Brut	113 303 €		
Charges opérationnelles	28 606 €	25%	du PB
Charges Structurelles	36 340 €	32%	du PB
EBE	48 356 €	43%	du PB
Capital :	298 387 €	3436	€/UGB
Annuité moyenne	15 646 €	14%	du PB
Disponible	32 710 €		
Disponible/UMO non salarié	21 807 €		

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

Productivité

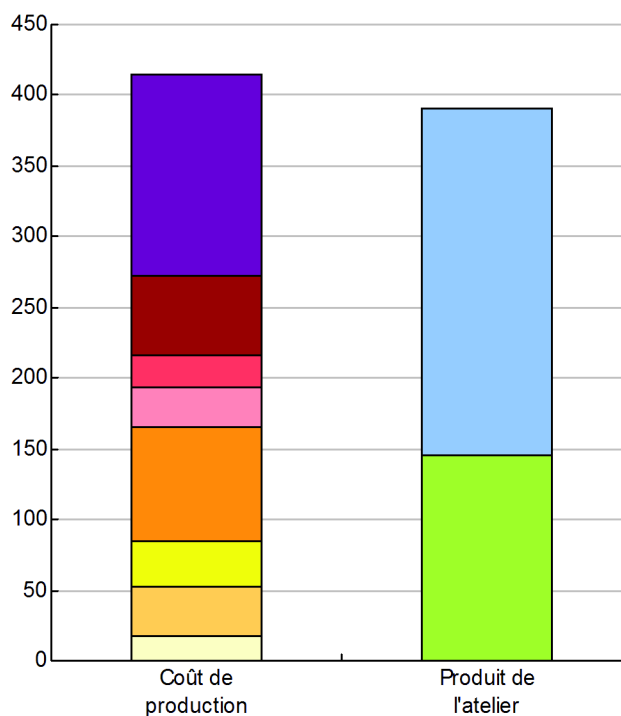
Production brute de viande vive (kgvv)	27 740
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 493



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	415
Travail	143
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	81
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	36
Alimentation des animaux	17

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	390
Produit viande	245
Autres produits	0
Aides	146

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	415
Prix de revient €/100 kgvv	270
Rémunération permise €/100 kgvv	118
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.24

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	381
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	235
Trésorerie permise €/100 kgvv	153
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.60

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	362 kgc/tête	4.08 €/kgc	4.49 €/kgc	3.93 €/kgc
19 Broutards repoussés	401 kgv/tête	1 048 €/tête	1 152 €/tête	1 008 €/tête
10 Génisses finies	415 kgc/tête	4.99 €/kgc	5.49 €/kgc	4.80 €/kgc
8 Broutards	390 kgv/tête	1 080 €/tête	1 187 €/tête	1 039 €/tête
6 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	833 €/tête	915 €/tête	801 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2.47 €/kg vif vendu	2.71 €/kg vif vendu	2.38 €/kg vif vendu

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 415.2

Travail

Salaires et charges salariales 0.0
Rémunération du travail exploitant (CS) 143.0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22.2
Rémunération terres en propriété (CS) 9.4
Amortissements améliorations foncières 0.0
Frais financiers 11.3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 12.9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23.2
Autres amortissements 0.0

Bâtiments et installations

Eau 0.0
Electricité et gaz 4.0
Entretien et location des bâtiments 2.4
Amortissements bâtiments-installations 21.3

Mécanisation

Travaux par tiers 11.2
Carburants et lubrifiants 17.2
Entretien du matériel 16.2
Achat de petit matériel 0.0
Crédit bail 0.0
Amortissements matériel 36.0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16.4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13.7
Achats de litière 2.9
Frais de transformation et com. 0.0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22.9
Semences 6.7
Autres charges végétales 5.9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16.6
Achats de fourrages et mise en pension 0.0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1.50
Salariée (UMO) 0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1.50
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 244.8
Vente d'animaux 251.0
Achats d'animaux (en -) 6.1
Variation d'inventaire 0.0
Autres produits 0.0
Aides
Aides couplées et autres 32.7
Aides découplées 64.3
Aides deuxième pilier 48.6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 193
Total amortissements 57
Total charges supplétives (CS) 165
Coût production hors charges sup. 250
Annuités 56
Charges sociales (pour information) 33

Céréales intra-consommées (ha) 8.0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 244
Excédent brut €/100 kgv 174
Revenu (RCAI) €/UMO 25 703
Revenu disponible €/UMO 21 814

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 93
Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 1.50]